

見積参考資料

工事名 R 1 吉土 奥野井阿波山川停車場線（新旗見橋） 吉・山川旗見
橋梁耐震工事

◇経費情報◇

工種区分	橋梁保全工事
単価地区	徳島東部 1
施工地域・工事場所	一般交通影響有り(2)
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

設計内訳書 (本01)

工事名	R 1 吉土 奥野井阿波山川停車場線 (新旗見橋) 吉・山川旗見 橋梁耐震工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
橋梁保全工事		式	1				
工場製作工		式	1				
落橋防止装置製作工		式	1				
製作加工	鋼材規格:SM520C	t	0.59				単 1号
製作加工	鋼材規格:SM490B 25<t≤38	t	0.04				単 2号
製作加工	鋼材規格:SM490B 38<t≤50	t	0.35				単 3号
製作加工	鋼材規格:SM490A	t	0.07				単 4号
製作加工	鋼材規格:SM490C	t	1.2				単 5号
製作加工	鋼材規格:SM400A	t	6.3				単 6号
製作加工	鋼材規格:SS400	t	0.58				単 7号
アンカーボルト 片ネジ	SD345 D51×910	組	60				単 8号
アンカーボルト 片ネジ	SD345 D38×685	組	48				単 9号
高力ボルト		式	1				内 1号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 1 吉土 奥野井阿波山川停車場線 (新旗見橋) 吉・山川旗見 橋梁耐震工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
ボルトナット		式	1				内 2号
工場純工事費		式	1				
工場管理費		式	1				
(工場製作原価)		式	1				
橋梁保全工事		式	1				
橋梁付属物工		式	1				
下部ブラケット取付工		式	1				
コンクリート表面処理工		m2	8				単 10号
コンクリート削孔	43mm超え54mm以下	孔	48				単 11号
コンクリート削孔	54mm超え67mm以下	孔	60				単 12号
アンカー定着作業	40mm超え55mm以下	本	60				単 13号
アンカー定着作業	25mm超え40mm以下	本	48				単 14号
注入材 (材料費)		kg	81				単 15号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 1 吉土 奥野井阿波山川停車場線 (新旗見橋) 吉・山川旗見 橋梁耐震工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
取付工		基	7				単 16号
橋脚回り足場工	ﾀ17 F	m2	16				単 17号
枠組み足場	ﾀ17 G	m2	11				単 18号
小規模現場塗装工		m2	2				単 19号
水平力分担構造取付		式	1				
芯出し素地調整		m2	4				単 20号
小規模鋼桁孔明工	SM490 t≤30 水平及び下向き	本	68				単 21号
小規模高力ボルト本締め工		本	28				単 22号
水平力分担構造	設計荷重1400kN、移動量0mm	基	3				単 23号
水平力分担構造	設計荷重560kN、移動量80mm	基	4				単 24号
塗装材料費		式	1				内 3号
小規模現場塗装工		m2	2				単 25号
水平力分担構造取付け	600kg以下	組	4				単 26号

設計内訳書 (本01)

工事名	R1 吉土 奥野井阿波山川停車場線 (新旗見橋) 吉・山川旗見 橋梁耐震工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
水平力分担構造取付け	600kg以下	組	3				単 27号
横変位拘束構造取付		式	1				
表面処理工		m2	0.5				単 28号
コンクリート削孔	43mm超え54mm以下	孔	8				単 29号
アンカー定着作業		本	8				単 30号
コンクリートはつり		m2	0.5				単 31号
鉄筋工	SD345 D13	t	0.006				単 32号
鉄筋工	SD345 D35	t	0.082				単 33号
型枠	小型構造物	m2	1				単 34号
コンクリート	24-8-25 (20) 小型構造物 人力打設	m3	0.2				単 35号
コンクリートアンカーボルト設置	M12 L=100mm	本	2				単 36号
クロップレンゴム	300×50×300	個	1				単 37号
芯出し素地調整		m2	0.5				単 38号

設計内訳書（本01）

工事名	R 1 吉土 奥野井阿波山川停車場線（新旗見橋） 吉・山川旗見 橋梁耐震工事	事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事				
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
小規模鋼桁孔明工		本	15				単 39号
小規模高力ボルト本締工		本	15				単 40号
横変位拘束構造取付け		基	1				単 41号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	42				単 42号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
技術管理費		式	1				
施工調査費		式	1				内 4号
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 1 吉土 奥野井阿波山川停車場線 (新旗見橋) 吉・山川旗見 橋梁耐震工事	事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事				
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
現場管理費		式	1				
(現場原価)		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2019. 11
歩掛適用年月	2019. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	高力ボルト						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
摩擦接合用高力ボルト トルシア S10T M22×長95mm		組	10				
摩擦接合用高力ボルト トルシア S10T M22×長90mm		組	28				
摩擦接合用高力ボルト トルシア S10T M22×長70mm		組	5				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2019. 11
歩掛適用年月	2019. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	ボルトナット						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
六角ボルト M30×長160mm めっき		本	12				
六角ボルト M27×長90mm めっき		本	16				
六角ナット M48 1種 めっき 冷間ホマー		個	60				
六角ナット M48 3種 めっき 冷間ホマー		個	60				
六角ナット M39 1種 めっき 冷間ホマー		個	48				
六角ナット M39 3種 めっき 冷間ホマー		個	48				
六角ナット M30 めっき		個	36				
六角ナット M27 めっき		個	16				
六角ナット M12 めっき		個	6				
丸座金 (ワッシャ) M48 めっき		枚	60				
丸座金 (ワッシャ) M39 めっき		枚	48				
丸座金 (ワッシャ) M30 めっき		枚	72				

一式当り内訳書

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号 塗装材料費							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
下塗り さび止め		缶	1				
下塗り		缶	1				
中塗り		缶	1				
上塗り		缶	1				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 4号	施工調査費							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	施工調査費		式	1				単 55号
	施工調査費		式	1				単 56号
	合計							

1 次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	製作加工	鋼材規格:SM520C	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
桁連結装置(材料費)			t	1				
合計								
単価							円/t	

1 次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	製作加工	鋼材規格:SM490B 25<t≤38	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
桁連結装置(材料費)			t	1				
合計								
単価							円/t	

1 次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	製作加工	鋼材規格:SM490B 38<t≤50	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
桁連結装置(材料費)			t	1				
合計								
単価							円/t	

1 次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	製作加工	鋼材規格:SM490A	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
桁連結装置(材料費)			t	1				
合計								
単価							円/t	

1 次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	製作加工	鋼材規格:SM490C	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
桁連結装置(材料費)			t	1				
合計								
単価							円/t	

1 次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	製作加工	鋼材規格:SM400A	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
桁連結装置(材料費)			t	1				
合計								
単価							円/t	

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	製作加工	鋼材規格:SS400	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
桁連結装置(材料費)			t	1				
合計								
単価								円/t

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	アンカーボルト 片ネジ	SD345 D51×910	単位	組	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
アンカーボルト 片ネジ			組	1				
合計								
単価								円/組

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	アンカーボルト 片ネジ	SD345 D38×685	単位	組	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	アンカーボルト 片ネジ		組	1				
	合計							
	単価							円/組

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	コンクリート表面処理工		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	コンクリート表面処理工 (ウォータージェット工)	300m2未満, 無, 無, 無, 無(単価に含む)	m 2	1				単 43号
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	コンクリート削孔	43mmを超え54mm以下	単位	孔	単位数量	1	単価
	コンクリート削孔(電動式コアホーリングマシン)	43mmを超え54mm以下, 500mmを超え1000mm以下, 全ての費用	孔	1			
	合計						
	単価						円/孔

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	コンクリート削孔	54mmを超え67mm以下	単位	孔	単位数量	1	単価
	コンクリート削孔(電動式コアホーリングマシン)	54mmを超え67mm以下, 500mmを超え1000mm以下, 全ての費用	孔	1			
	合計						
	単価						円/孔

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	アンカー定着作業	40mmを超え55mm以下	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
アンカー		40mmを超え55mm以下, 横方向	本	1				
	合計							
	単価							円/本

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	アンカー定着作業	25mmを超え40mm以下	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
アンカー		25mmを超え40mm以下, 横方向	本	1				
	合計							
	単価							円/本

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	注入材 (材料費)		単位	kg	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	接着材 (PC桁用) エポキシ樹脂系		kg	1				
	合計							
	単価						円/kg	

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	取付工		単位	基	単位数量	1.8	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう世話役		人					
	橋りょう特殊工		人					
	普通作業員		人					
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊		日	1				
	諸雑費		式	1				
	合計							
	単価							円/基

1 次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	橋脚回り足場工	タイプF	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう特殊工			人					
損料			m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	枠組み足場	タイプG	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう特殊工			人					
足場損料			m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	小規模現場塗装工		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	小規模現場塗装工 素地調整		m2	1				単 44号
	小規模現場塗装工 下塗り 1回目		m2	1				単 45号
	小規模現場塗装工 下塗り 2回目		m2	1				単 46号
	小規模現場塗装工 下塗り 3回目		m2	1				単 47号
	小規模現場塗装工 中塗り		m2	1				単 48号
	小規模現場塗装工 上塗り		m2	1				単 49号
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	芯出し素地調整		m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	小規模鋼桁孔明工	SM490 t≤30 水平及び下向き	単位	本	単位数量	83	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう世話役		人					
	橋りょう特殊工		人					
	普通作業員		人					
	諸雑費		式	1				
	合計							
	単価							円/本

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	小規模高力ボルト本締め工		単位	本	単位数量	43	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう世話役		人					
	橋りょう特殊工		人					
	普通作業員		人					
	諸雑費		式	1				
	合計							
	単価							円/本

1 次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	水平力分担構造	設計荷重1400kN、移動量0mm	単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
水平力分担構造 1400kN、0mm			基	1				
合計								
単価							円/基	

1 次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	水平力分担構造	設計荷重560kN、移動量80mm	単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
水平力分担構造 560kN、80mm			基	1				
合計								
単価							円/基	

1 次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	小規模現場塗装工		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	小規模現場塗装工		m2	1				単 50号
	小規模現場塗装工		m2	1				単 51号
	小規模現場塗装工		m2	1				単 51号
	小規模現場塗装工		m2	1				単 51号
	小規模現場塗装工		m2	1				単 51号
	小規模現場塗装工		m2	1				単 51号
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	水平力分担構造取付け	600kg以下	単位	組	単位数量	3.6	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう世話役		人					
	橋りょう特殊工		人					
	普通作業員		人					
	諸雑費		式	1				
	合計							
	単価							円/組

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	水平力分担構造取付け	600kg以下	単位	組	単位数量	2.7	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう世話役		人					
	橋りょう特殊工		人					
	普通作業員		人					
	諸雑費		式	1				
	合計							
	単価							円/組

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	表面処理工		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	コンクリート表面処理工 (ウォータージェット工)	300m2未満, 無, 無, 無, 無(単価を含む)	m 2	1			単 43号	
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	コンクリート削孔	43mmを超え54mm以下	単位	孔	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	コンクリート削孔(電動式コアホーリングマシン)	43mmを超え54mm以下, 500mmを超え1000mm以下, 全ての費用	孔	1				
	合計							
	単価						円/孔	

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	アンカー定着作業		単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
アンカー		25mmを超え40mm以下,下方向	本	1				
合計								
単価								円/本

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	コンクリートはつり		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリートはつり		3cm以下,全ての費用	m2	1				
合計								
単価								円/m2

1 次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	鉄筋工	SD345 D13	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工[市場単価]		SD345 D13, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	t	1				単 52号
合計								
単価								円/t

1 次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	鉄筋工	SD345 D35	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工[市場単価]		SD345 D35, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	t	1				単 53号
合計								
単価								円/t

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	型枠	小型構造物	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	型枠	一般型枠, 小型構造物	m2	1				
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	コンクリート	24-8-25(20) 小型構造物 人力打設	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	コンクリート	小型構造物, バックホウ(クレーン機能付)打設, 24-8-25(20)(高炉), 一般養生, 全ての費用	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	名称・規格	条件	単位	本	単位数量	金額	単価	摘要
	コンクリートアンカーボルト設置	M12 L=100mm	単位	本	1		1	
	コンクリートアンカーボルト設置		本	1				
	合計							
	単価							円/本

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	名称・規格	条件	単位	個	単位数量	金額	単価	摘要
	クロップレンゴム	300×50×300	単位	個	0.09		1	
	クロップレンゴム 単層50mm		m2	0.09				
	合計							
	単価							円/個

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	芯出し素地調整		m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39号	小規模鋼桁孔明工		単位	本	単位数量	83	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう世話役		人					
	橋りょう特殊工		人					
	普通作業員		人					
	諸雑費		式	1				
	合計							
	単価							円/本

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	小規模高力ボルト本締工		単位	本	単位数量	43	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう世話役		人					
	橋りょう特殊工		人					
	普通作業員		人					
	諸雑費		式	1				
	合計							
	単価							円/本

1 次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41号	横変位拘束構造取付け		単位	基	単位数量	3.6	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう世話役		人					
	橋りょう特殊工		人					
	普通作業員		人					
	諸雑費		式	1				
	合計							
	単価							円/基

1次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42号	交通誘導警備員		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人日	1			単 54号	
	合計							
	単価						円／人日	

2次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	コンクリート表面処理工 (ウォータージェット工)	300m2未満, 無, 無, 無, 無(単価を含む)	単位	m 2	単位数量	1	単価	
	ウォータージェット工(コンクリート表面処理) 下・横方向作業		m2	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m 2

2次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	小規模現場塗装工 素地調整		単位	m2	単位数量	7.6	単価	
	橋りょう塗装工		人					
	諸雑費		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 45号	小規模現場塗装工 下塗り 1回目		単位	m2	単位数量	58.6	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう塗装工			人					
諸雑費			式	1				
合計								
単価								円/m2

2次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 46号	小規模現場塗装工 下塗り 2回目		単位	m2	単位数量	58.6	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう塗装工			人					
諸雑費			式	1				
合計								
単価								円/m2

2次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 47号	小規模現場塗装工 下塗り 3回目		単位	m2	単位数量	58.6	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう塗装工			人					
諸雑費			式	1				
合計								
単価								円/m2

2次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 48号	小規模現場塗装工 中塗り		単位	m2	単位数量	58.6	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう塗装工			人					
諸雑費			式	1				
合計								
単価								円/m2

2次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 49号	小規模現場塗装工 上塗り		単位	m2	単位数量	58.6	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう塗装工			人					
諸雑費			式	1				
合計								
単価							円/m2	

2次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 50号	小規模現場塗装工		単位	m2	単位数量	7.6	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう塗装工			人					
諸雑費			式	1				
合計								
単価							円/m2	

2次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 51号	小規模現場塗装工		単位	m2	単位数量	58.6	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
	橋りょう塗装工		人					
	諸雑費		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 52号	鉄筋工[市場単価]	SD345 D13, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13		t	1.03				
	鉄筋工 加工・組立共 一般構造物		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 53号	鉄筋工[市場単価]	SD345 D35, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D35		t	1.03				
	鉄筋工 加工・組立共 一般構造物		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 54号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人					
	合計							
	単価							円/人日

2次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 55号	施工調査費		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	小規模鉄筋探査		m2	8.3				単 57号
	合計							

2次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 56号	施工調査費		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	極小規模鉄筋探査		m2	0.5				単 58号
	合計							

3次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 57号	小規模鉄筋探査		単位	m2	単位数量	8.7	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師(A)			人					
技師(B)			人					
技師(C)			人					
諸雑費			式	1				
合計								
単価								円/m2

3次単価表

単価使用年月	2019.11
歩掛適用年月	2019.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 58号	極小規模鉄筋探査		単位	m2	単位数量	8.7	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	技師(A)		人					
	技師(B)		人					
	技師(C)		人					
	諸雑費		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

見積単価一覧表

工事名	R1吉土 奥野井阿波山川停車場線(新旗見橋) 吉・山川旗見 橋梁耐震工事			
名称	規格	単位	単価	備考
水平力分担構造	設計荷重 1400kN 移動量 0mm	基	722,000	
水平力分担構造	設計荷重 560kN 移動量 80mm	基	301,000	
アンカーボルト片ネジ	SD345 D51*910,1種-N,3種-N,W付,ネジ部 HDZ35	組	6,520	
アンカーボルト片ネジ	SD345 D38*685,1種-N,3種-N,W付,ネジ部 HDZ35	組	2,790	
六角ボルト	M27 90mm めっき	本	2,360	
六角ナット	M48 1種 めっき 冷間ホーマー	個	1,670	
六角ナット	M48 3種 めっき 冷間ホーマー	個	1,820	
六角ナット	M39 1種 めっき 冷間ホーマー	個	950	
六角ナット	M39 3種 めっき 冷間ホーマー	個	1,050	
六角ナット	M30 めっき	個	82.8	

見積単価一覧表

工事名	R1吉土 奥野井阿波山川停車場線(新旗見橋) 吉・山川旗見 橋梁耐震工事			
名称	規格	単位	単価	備考
六角ナット	M27 めっき	個	62.7	
丸座金(ワッシャ)	M48 めっき	枚	495	
丸座金(ワッシャ)	M39 めっき	枚	295	
丸座金(ワッシャ)	M30 めっき	枚	32	
丸座金(ワッシャ)	M27 めっき	枚	18	
塗装材料	下塗り	缶	45,870	
塗装材料	中塗り	缶	53,260	
塗装材料	上塗り	缶	149,150	

新旗見橋

落橋防止システム 落橋防止構造 数量計算書

令和元年 11月

1. 数量総括表

名称	規格・寸法	単位	落橋防止		合計	摘要
			A1橋台	A2橋台		
鋼材質量	PL (SM520C)	kg		594	594	
	PL (SM490C)	kg		1164	1164	
	PL (SM490B)	kg	352	42	394	
	PL (SM490A)	kg		69	69	
	PL (SM400A)	kg	2912	3379	6291	
	PL (SS400)	kg	268	311	579	
ボルト・ナット質量	アンカーボルト	kg	420	993	1413	ナット, ワッシャー含む
	TCB	kg	8	15	23	
	普通ボルト(強度区分8.8)	kg	12	15	27	
	ゆるみ止めナット M12	kg		2	2	
打ち込み式アンカー	M12x100	本		2	2	
亜鉛メッキ質量	HDZ 55	kg	3400	5333	8733	鋼板
	HDZ 35	kg	432	1012	1444	ボルト, ナット類
塗装面積	現場塗装	m ²	0.6	1.0	1.6	
補修塗装工		m ²	1.2	1.1	2.3	
SEリミッター	SEL-N 1400kN-0	基		3	3	
	SEL-N 560kN-80	基	4		4	
素地調整工		m ²	2.5	2.5	5.0	
現場孔明工	φ 37.0	箇所		24	24	
	φ 31.0	箇所	16		16	
	φ 24.5	箇所	16	27	43	
ボルト本締工	TCB M22(S10T)	本	16	27	43	
アンカーボルト設置工	コンクリート削孔	本		60	60	
	φ 61×775	本				
	コンクリート削孔	本	48		48	
	φ 51×625	本				
	コンクリート削孔	本		8	8	
	φ 45×535	本				
	アンカーボルト	本		60	60	
	D51x910	本				
	アンカーボルト	本	48		48	
	D38x685	本				
	エポキシ樹脂	kg	26.77	53.88	80.65	
鉄筋探査工		m ²	3.5	5.3	8.8	
表面処理面積		m ²	3.5	5.3	8.8	
チップング面積		m ²		0.5	0.5	
型枠面積		m ²		1.2	1.2	
コンクリート体積		m ³		0.2	0.2	
鉄筋質量	D35	kg		82	82	
	D13	kg		6	6	
緩衝ゴム	300x50x300	個		1	1	
吊り足場		m ²		15.80	15.80	
枠組み足場		m ²		10.80	10.80	

2. 鋼材質量

2.1 鋼材数量総括表

積算用数量総括表

項 目	単 位	A1橋台 BC1	A2橋台 BC2	合 計
大型材片数	個			
大型材片質量	kg			
小型材片数	個	132	142	274
小型材片質量	kg	3,904	6,429	10,333
加工質量	kg	3,904	6,429	10,333
内 570K 鋼質量	kg			
板継溶接延長	m			
隅肉継手溶接長	m			
部 材 数	個			
型鋼トラス構造	個			
鋼板トラス構造	個			
合計部材数	個			

数量総括表 [KG]

	材 質	寸 法	A1橋台	A2橋台	合 計
			BC1	BC2	
PL	SM520C	60		594	594
	SM490C	50		1,164	1,164
	SM490B	40	352		352
		32		42	42
		小 計	352	42	394
	SM490A	22		69	69
	SM400A	32		1,284	1,284
		28	776		776
		22	2,136	2,083	4,219
		12		12	12
		小 計	2,912	3,379	6,291
	SS400	47		306	306
		41	268		268
		4.5		5	5
		小 計	268	311	579
	鋼 板 小 計		3,532	5,559	9,091
DB	SD345	51 φ		870	870
		38 φ	372		372
		小 計	372	870	1,242
BT	強度区分8.	M30		15	15
		M27	12		12
		小 計	12	15	27
NT	SS400	M48		105	105
		M39	40		40
		小 計	40	105	145
WS	SS400	M48		18	18
		M39	8		8
		M12		2	2
		小 計	8	20	28
UN	SS400	M12		2	2
SD	SS400	12 φ			
TC	S10T	M22	8	15	23
	総 合 計		3,972	6,586	10,558

数量総括表(亜鉛メッキ)[KG]

	材 質	寸 法	A1橋台	A2橋台	合 計
			BC1	BC2	
PL	SM520C	60		594	594
	SM490C	50		1,164	1,164
	SM490B	40	352		352
	SM400A	32		1,284	1,284
		28	776		776
		22	2,004	1,980	3,984
		小 計	2,780	3,264	6,044
	SS400	47		306	306
		41	268		268
		4.5		5	5
		小 計	268	311	579
	鋼 板	小 計	3,400	5,333	8,733
	【HDZ55】	合 計 v	3,400	5,333	8,733
DB	SD345	51φ		870	870
		38φ	372		372
		小 計	372	870	1,242
BT	強度区分8.	M30		15	15
		M27	12		12
		小 計	12	15	27
NT	SS400	M48		105	105
		M39	40		40
		小 計	40	105	145
WS	SS400	M48		18	18
		M39	8		8
		M12		2	2
		小 計	8	20	28
UN	SS400	M12		2	2
SD	SS400	12φ			
	【HDZ35】	合 計 v	432	1,012	1,444
	総 合 計		3,832	6,345	10,177

ボルト本数等総括表[個数等]

	材 質	寸 法	A1橋台	A2橋台	合 計
			BC1	BC2	
TC	S10T	M22x95		10	10
		M22x90	16	12	28
		M22x70		5	5
		小 計	16	27	43
高力ボルト合計			16	27	43
BT	強度区分8.	M30x160[U2xx]		12	12
		M27x90[U2xx]	16		16
		小 計	16	12	28
NT	SS400	M48[3xxx]		60	60
		M48[1xxx]		60	60
		M39[3xxx]	48		48
		M39[1xxx]	48		48
		小 計	96	120	216
WS	SS400	M48[x1xx]		60	60
		M39[x1xx]	48		48
		M12[x1xx]		6	6
		小 計	48	66	114
UN	SS400	M12[1xxx]		6	6
AN	SS400	M12x100[11Sx]		2	2

(表示単位)

[TC][BT][NT][WS][UN][SD][AN]は個数。

(ナット座金の種類) []内の4文字の説明 【x】は取り付かない。

1つ目：ナットの種類【1~4】1~4種【D】ダブル1+3種【U】緩み止め。

2つ目：平座金の枚数【1~2】。3つ目：ばね座金【S】。

4つ目：テーパ座金【5】5°勾配【8】8°勾配。

ボルト本数等総括表(亜鉛メッキ)[個数等]

	材 質	寸 法	A1橋台 BC1	A2橋台 BC2	合 計
AN	SS400	M12x100[11Sx]		2	2
	【HDZ55】	合 計 v		2	2
BT	強度区分8.	M30x160[U2xx]		12	12
		M27x90[U2xx]	16		16
		小 計	16	12	28
NT	SS400	M48[3xxx]		60	60
		M48[1xxx]		60	60
		M39[3xxx]	48		48
		M39[1xxx]	48		48
		小 計	96	120	216
WS	SS400	M48[x1xx]		60	60
		M39[x1xx]	48		48
		M12[x1xx]		6	6
		小 計	48	66	114
UN	SS400	M12[1xxx]		6	6
	【HDZ35】	合 計 v	160	204	364

(表示単位)

[NT][WS]は個数。

(ナット座金の種類) []内の4文字の説明 【x】は取り付かない。

1つ目：ナットの種類 【1~4】 1~4種 【D】ダブル1+3種 【U】緩み止め。

2つ目：平座金の枚数 【1~2】。3つ目：ばね座金 【S】。

4つ目：テーパ座金 【5】 5°勾配 【8】 8°勾配。

2.2 鋼材明細

【 A1橋台 水平力分担 下部工付ブラケット 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 BC1 A1橋台 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL ZR	800x 28x	1100	1	176.000	194.000	194	SM400A	BASE	
PL ZR	702x 22x	800	1	121.000	96.800	97	SM400A	FLG	
PL ZR	200x 22x	800	1	34.500	27.600	28	SM400A	FLG	
PL ZR	692x 22x	1046	4	120.000	94.100	376	SM400A	RIB	75
DB VR	38φx	685	12	10.500	7.720	93	SD345		
NT VK [1]	M 39		12	1種	0.506	6	SS400		
NT VK [3]	M 39		12	3種	0.375	4	SS400		
WS VK [1]	M 39		12	1座金	0.126	2	SS400		
小計=			800kg[大型	0個	0kg、小型	19個	788kg]		
[部材数 0]	4x	小計=	3200kg[大型	0個	0kg、小型	76個	3152kg]		

【 A1橋台 水平力分担 下部工取付プレート 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 BC1 A1橋台 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL ZR	400x 40x	700	1	126.000	88.200	88	SM490B		
BT VK [U2]	M 27x	90	4	Uナット2座金	0.649	3	強度区分8. 8		
小計=			91kg[大型	0個	0kg、小型	1個	88kg]		
[部材数 0]	4x	小計=	364kg[大型	0個	0kg、小型	4個	352kg]		

【 A1橋台 水平力分担 上部工取付プレート 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 BC1 A1橋台 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL ZR	390x 41x	530	1	126.000	66.800	67	SS400		
小計=			67kg[大型	0個	0kg、小型	1個	67kg]		
[部材数 0]	4x	小計=	268kg[大型	0個	0kg、小型	4個	268kg]		

【 A1橋台 水平力分担 主桁補強材 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 BC1 A1橋台 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL R	105x 22x	150	4	18.100	2.720	11	SM400A	BASE	
PL R	100x 22x	165	4	17.300	2.140	9	SM400A	RIB	75
PL R	125x 22x	155	4	21.600	3.350	13	SM400A	BASE	
TC K	M 22x	90	4		0.583	2	S10T		
小計=			35kg[大型	0個	0kg、小型	12個	33kg]		
[部材数 0]	4x	小計=	140kg[大型	0個	0kg、小型	48個	132kg]		

【 A2橋台 水平力分担 下部工付ブラケット 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 BC2 A2橋台 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL ZR	1220x 32x	1400	1	306.000	428.000	428	SM400A	BASE	
PL ZR	705x 50x	1400	1	277.000	388.000	388	SM490C	FLG	
PL ZR	200x 22x	1400	1	34.500	48.300	48	SM400A	FLG	
PL ZR	695x 22x	1138	6	120.000	102.000	612	SM400A	RIB	75
DB VR	51φ x	910	20	15.900	14.500	290	SD345		
NT VK [1]	M 48		20	1種	0.984	20	SS400		
NT VK [3]	M 48		20	3種	0.751	15	SS400		
WS VK [1]	M 48		20	1座金	0.284	6	SS400		
小計=			1807kg[大型	0個	0kg、小型	29個	1766kg]		
[部材数 0] 3x	小計=		5421kg[大型	0個	0kg、小型	87個	5298kg]		

【 A2橋台 水平力分担 下部工取付プレート 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 BC2 A2橋台 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL ZR	525x 60x	800	1	247.000	198.000	198	SM520C		
BT VK [U2]	M 30x	160	4	Uナット2座金	1.219	5	強度区分8. 8		
小計=			203kg[大型	0個	0kg、小型	1個	198kg]		
[部材数 0] 3x	小計=		609kg[大型	0個	0kg、小型	3個	594kg]		

【 A2橋台 水平力分担 上部工取付プレート 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 BC2 A2橋台 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL ZR	440x 47x	630	1	162.000	102.000	102	SS400		
小計=			102kg[大型	0個	0kg、小型	1個	102kg]		
[部材数 0] 3x	小計=		306kg[大型	0個	0kg、小型	3個	306kg]		

【 A2橋台 水平力分担 主桁補強材 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 BC2 A2橋台 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL R	90x 22x	126	4	15.500	1.950	8	SM490A	BASE	
PL R	100x 32x	185	4	25.100	3.480	14	SM490B	RIB	75
PL R	125x 22x	175	4	21.600	3.780	15	SM490A	BASE	
TC K	M 22x	90	4		0.583	2	S10T		
小計=			39kg[大型	0個	0kg、小型	12個	37kg]		
[部材数 0] 3x	小計=		117kg[大型	0個	0kg、小型	36個	111kg]		

【 A2橋台 横変位拘束 緩衝ゴム取付板 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 BC2 A2橋台 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL ZR	300x4.5x	430	1	10.600	4.560	5	SS400		
UN VK [1]	M 12		4	1種	0.015	1	SS400		
WS VK [1]	M 12		4	1座金	0.005	1	SS400		
AN ZK [11S]	M 12x	100	2	1種1S座金	-----	-----	SS400	打ち込み	
UN VK [1]	M 12		2	1種	0.015	1	SS400		
WS VK [1]	M 12		2	1座金	0.005	1	SS400		
[部材数 0]	小計=		9kg[大型	0個		0kg、小型	1個	5kg]	

【 A2橋台 横変位拘束 上部工付ブラケット 】

種別	寸法	長さ	個数	WT/M	WT/1個	【 BC2 A2橋台 B27-B29 】		摘要	ネット
						質量	材質		
PL R	191x 22x	450	1	33.000	14.800	15	SM400A	BASE	
PL R	136x 22x	450	1	23.500	10.600	11	SM400A	BASE	
PL R	335x 22x	450	1	57.900	26.100	26	SM400A	BASE	
PL R	143x 12x	450	2	13.500	6.080	12	SM400A	RIB	
PL R	342x 22x	450	1	59.100	26.600	27	SM400A	RIB	
PL R	109x 22x	128	2	18.800	1.680	3	SM400A	RIB	70
PL R	179x 22x	128	2	30.900	3.960	8	SM400A	RIB	
PL R	320x 22x	128	2	55.300	6.370	13	SM400A	RIB	90
TC K	M 22x	95	10		0.598	6	S10T		
TC K	M 22x	70	5		0.523	3	S10T		
[部材数 0]	小計=		124kg[大型	0個		0kg、小型	12個	115kg]	

3.2 塗装面積明細

【 A1橋台 水平力分担 主桁補強材 】

【 BC1 | A1橋台 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	外面o	内面i	特殊t	接触	摘要	ネット
PL	105x 22x	150	4	接合o	0.13	0.06		[0.06]		BASE	
PL	100x 22x	165	4	一般部	0.10	0.10				RIB	75
PL	125x 22x	155	4	接合o	0.16	0.08		[0.08]		BASE	
TC	M 22x	90	4	ボルト	0.02	0.02					

塗装面積小計(m2)				一般部			連結部			ボルト		
	表面	接触	接触Z	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個	0.41	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
4個	1.64	0.00	0.00	0.96	0.00	0.00	0.56	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00

【 A2橋台 水平力分担 主桁補強材 】

【 BC2 | A2橋台 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	外面o	内面i	特殊t	接触	摘要	ネット
PL	90x 22x	126	4	接合o	0.09	0.05		[0.05]		BASE	
PL	100x 32x	185	4	一般部	0.11	0.11				RIB	75
PL	125x 22x	175	4	接合o	0.18	0.09		[0.09]		BASE	
TC	M 22x	90	4	ボルト	0.02	0.02					

塗装面積小計(m2)				一般部			連結部			ボルト		
	表面	接触	接触Z	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個	0.40	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
3個	1.20	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.42	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00

【 A2橋台 横変位拘束 上部工付ブラケット 】

【 BC2 | A2橋台 | B27-B29 】

種別	寸法	長さ	個数	種類	表面積	外面o	内面i	特殊t	接触	摘要	ネット
PL	191x 22x	450	1	接合o	0.17	0.09		[0.09]		BASE	
PL	136x 22x	450	1	接合o	0.12	0.06		[0.06]		BASE	
PL	335x 22x	450	1	接合o	0.30	0.15		[0.15]		BASE	
PL	143x 12x	450	2	接合o	0.26	0.13		[0.13]		RIB	
PL	342x 22x	450	1	一般部	0.31	0.31				RIB	
PL	109x 22x	128	2	一般部	0.04	0.04				RIB	70
PL	179x 22x	128	2	一般部	0.09	0.09				RIB	
PL	320x 22x	128	2	一般部	0.15	0.15				RIB	90
TC	M 22x	95	10	ボルト	0.05	0.05					
TC	M 22x	70	5	ボルト	0.03	0.03					

塗装面積小計(m2)				一般部			連結部			ボルト		
	表面	接触	接触Z	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個	1.52	0.00	0.00	1.02	0.00	0.00	0.43	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00

4 その他数量

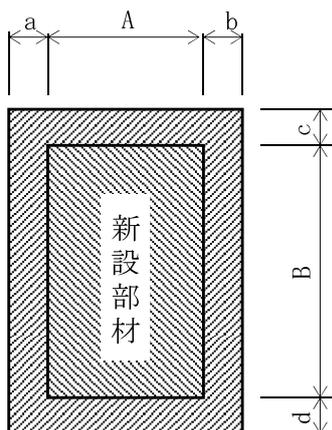
4.1 その他数量総括表

項目	細別	単位	A1橋台	A2橋台	合計
SEリミッター	SEL-N 1400kN-0	基		3	3
	SEL-N 560kN-80	基	4		4
素地調整面積		m ²	2.48	2.52	5.00
補修塗装面積		m ²	1.24	1.10	2.34
現場孔明工	φ37.0孔	個		24	24
	φ31.0孔	個	16		16
	φ24.5孔	個	16	27	43
ボルト本締工	TCB M22	本	16	27	43
アンカー削孔	φ61×775	本		60	60
	φ51×625	本	48		48
	φ45×535	本		8	8
エポキシ樹脂使用量		kg	26.77	53.88	80.65
鉄筋探査面積		m ²	3.52	5.30	8.82
表面処理面積		m ²	3.52	5.30	8.82
チップング面積		m ²		0.48	0.48
型枠面積		m ²		1.24	1.24
コンクリート体積		m ³		0.20	0.20
鉄筋質量	D35	kg		82	82
	D13	kg		6	6
緩衝ゴム	300x50x300	個		1	1

4.2 せん断ストッパー

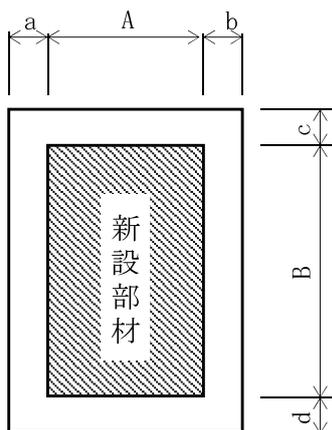
	A1橋台	A2橋台	合計 (基)
SEL-N 1400kN-0		3	3
SEL-N 560kN-80	4		4
合計			7

4.3 素地調整面積の算出



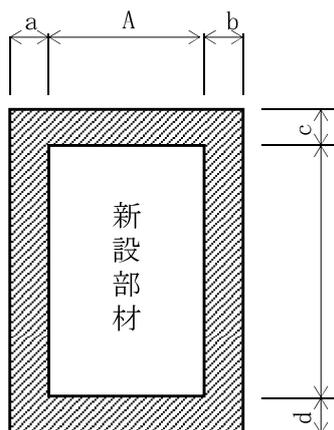
設置箇所		A (mm)	B (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	塗装剥離 面積(m ²)	面数	箇所	合計 (m ²)
A 1 橋台	下フランジ上面(水平力分担)	280	630			50	50	0.20	1	4	0.80
	下フランジ下面(水平力分担)	280	530			50	50	0.18	1	4	0.72
	ウェブ付ベース(水平力分担)	125	155	50	50	50	42	0.06	4	4	0.96
	小計										2.48
A 2 橋台	下フランジ上面(水平力分担)	280	702			50	50	0.22	1	3	0.66
	下フランジ下面(水平力分担)	280	630			50	50	0.20	1	3	0.60
	ウェブ付ベース(水平力分担)	135	175	50	50	50	42	0.06	4	3	0.72
	下フランジ上面(横変位拘束)	280	450			50	50	0.15	1	1	0.15
	下フランジ下面(横変位拘束)	280	450			50	50	0.15	1	1	0.15
	ウェブ付ベース(横変位拘束)	450	165	50	50	50		0.12	2	1	0.24
小計											2.52
合計											5.00

4.4 部材接触面積の算出



設置箇所		A (mm)	B (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	部材接触 面積(m ²)	面数	箇所	合計 (m ²)
A 1 橋台	下フランジ上面(水平力分担)	280	150					0.04	2	4	0.32
	下フランジ下面(水平力分担)	280	530					0.15	1	4	0.60
	ウェブ付ベース(水平力分担)	125	155					0.02	4	4	0.32
	小計										1.24
A 2 橋台	下フランジ上面(水平力分担)	280	126					0.04	2	3	0.24
	下フランジ下面(水平力分担)	280	630					0.18	1	3	0.54
	ウェブ付ベース(水平力分担)	135	175					0.02	4	3	0.24
	下フランジ上面(横変位拘束)	280	450					0.13	1	1	0.13
	下フランジ下面(横変位拘束)	280	450					0.13	1	1	0.13
	ウェブ付ベース(横変位拘束)	450	165					0.07	2	1	0.14
小計										1.42	
合計											2.66

4.5 既設部材補修塗装面積の算出



設置箇所		塗装剥離面積(m ²)	部材接触面積(m ²)	既設塗装面積(m ²)
A 1 橋台	下フランジ上面(水平力分担)	0.80	0.32	0.48
	下フランジ下面(水平力分担)	0.72	0.60	0.12
	ウェブ付ベース(水平力分担)	0.96	0.32	0.64
	小計	2.48	1.24	1.24
A 2 橋台	下フランジ上面(水平力分担)	0.66	0.24	0.42
	下フランジ下面(水平力分担)	0.60	0.54	0.06
	ウェブ付ベース(水平力分担)	0.72	0.24	0.48
	下フランジ上面(横変位拘束)	0.15	0.13	0.02
	下フランジ下面(横変位拘束)	0.15	0.13	0.02
	ウェブ付ベース(横変位拘束)	0.24	0.14	0.10
	小計	2.52	1.42	1.10
合計	5.00	2.66	2.34	

4.6 現場孔明工

現場孔明個数 (φ37.0 , φ31.0 , φ24.5) を下表に示す。

対象部位		孔径(mm)	個数(個)	箇所数(箇所)	合計(個)
A 1 橋台	ウェブ(水平力分担)	φ24.5	4	4	16
	フランジ(水平力分担)	φ31.0	4	4	16
	小計			φ31.0	16
				φ24.5	16
A 2 橋台	ウェブ(水平力分担)	φ24.5	4	3	12
	フランジ(水平力分担)	φ37.0	8	3	24
	ウェブ(横変位拘束)	φ24.5	5	1	5
	フランジ(横変位拘束)	φ24.5	10	1	10
	小計			φ37.0	24
			φ24.5	27	
合計				φ37.0	24
				φ31.0	16
				φ24.5	43

4.7 ボルト本締工

TCB(M22) の本締本数を下表に示す。

対象部位		ボルト径	個数 (本)	箇所数 (箇所)	合計 (本)
A 1 橋 台	ウェブ(水平力分担)	M22	4	4	16
	小計				16
A 2 橋 台	ウェブ(水平力分担)	M22	4	3	12
	ウェブ(横変位拘束)	M22	5	1	5
	フランジ(横変位拘束)	M22	10	1	10
	小計				27
合計					43

4.8 アンカー削孔

アンカー削孔本数を下表に示す。

	アンカー径	削孔径 (mm)	削孔長 (mm)	施工本数 (本/箇所)	施工箇所数 (箇所)	施工総本数 (本)
A 1 橋 台	41	51	625	12	4	48
	小計					φ 51×625
A 2 橋 台	51	61	775	20	3	60
	35	45	535	8	1	8
	小計					φ 61×775
					φ 45×535	8
合計					φ 61×775	60
					φ 51×625	48
					φ 45×535	8

4.9 樹脂使用量

樹脂使用量を下表に示す。なお、樹脂の単位質量は1200kg/m³とする。

	アンカー径	削孔径 (mm)	削孔長 (mm)	施工本数 (本/箇所)	施工箇所数 (箇所)	施工総本数 (本)	樹脂使用量 (kg)
A 1 橋台	41	51	625	12	4	48	26.77
	小計						26.77
A 2 橋台	51	61	775	20	3	60	50.56
	35	45	535	8	1	8	3.32
	小計						53.88
合 計							80.65

4.10 鉄筋探査面積、表面処理面積

	縦幅 (mm)	横幅 (mm)	施工箇所数 (箇所)	面積 (m ²)
A 1 橋台	1100	800	4	3.52
	小計			3.52
A 2 橋台	1126	1400	3	4.73
	950	500	1	0.48
	小計			5.30
合 計				8.82

4.11 チッピング面積

	縦幅 (mm)	横幅 (mm)	施工箇所数 (箇所)	面積 (m ²)
A 2 橋台	950	500	1	0.48
	小計			0.48
合 計				0.48

4.12 型枠面積

	縦幅 (mm)	横幅 (mm)	設置面数 (面)	施工箇所数 (箇所)	面積 (m ²)
A 2 橋 台	424	950	2	1	0.81
	438	500	1	1	0.22
	410	500	1	1	0.21
	小計				1.24
合計					1.24

4.13 コンクリート体積

	縦幅 (mm)	横幅 (mm)	高さ (mm)	施工箇所数 (箇所)	体積 (m ³)
A 2 橋 台	950	500	424	1	0.20
	小計				0.20
合計					0.20

4.14 鉄筋質量

(1) A2橋台 (図面より)	D35	82	kg
	D13	6	kg
	合計	D35	82 kg
		D13	6 kg

4.15 緩衝ゴム

クロロプレンゴム	300x50x300	A2橋台	1 個
----------	------------	------	-----

4.16 仮施設

吊り足場	15.8	m ²
枠組み足場	10.80	m ²